

DIGITALE TOOLBOX FÜR INNOVATIVEN UND MOTIVIERENDEN UNTERRICHT

Digitales Tool	Link	Kurzbeschreibung	Kosten	DSGVO	Account & Registrierung
ETHERPADS & DIGITALE TAFELN					
LISUM Pad	https://bbb3.bsbb.eu/	<ul style="list-style-type: none"> • Kollaboratives Arbeiten an Inhalten • Funktion als Chatraum • Zugang via geteilten Link • Selbstbestimmtes Anlegen von Pads durch SuS 	kostenfrei oder kostenfreie in begrenzten Versionen	konform	LK (ggf.) SuS
kitsPad	https://pad.kits.blog/				
ZUMpad	https://zumpad.zum.de/				
yopad	https://yourpart.eu/				
Conceptboard	https://conceptboard.com				
Taskcards	https://www.taskcards.de				
edupad	https://edupad.ch/				
freifunk.net	https://pad.freifunk.net/				
Collaboard	https://www.collaboard.app/de	<ul style="list-style-type: none"> • DSGVO-konforme miro-Alternative in kollaborativer Nutzung 	Bis 3 Projekte kostenfrei	konform	LK SuS
KOOPERATIVES LERNEN					
ONCOO	https://oncoo.de/oncoo.php https://oncoo.de/	<ul style="list-style-type: none"> • Zugang via Code • „Kartenabfrage“ zum Sammeln und Ordnen von Ideen • „Helfersystem“ für Peer-Unterstützung • „Lerntempoduett“ für methodische Organisation • „Placemat“ als Think-Pair-Share-Lösung • „Zielscheibe“ für Feedback und Evaluation 	kostenfrei	konform	LK SuS
Flinga	https://flinga.fi/	<ul style="list-style-type: none"> • „Flinga Whiteboard“ für Mind Maps und Concept Maps • „Flinga Wall“ zur Sammlung von Kurzbeiträgen 	kostenfrei	konform	LK SuS
Pinnet	https://pinnet.eu/open?from=index	<ul style="list-style-type: none"> • Pinnwand • Datensparsam • DSGVO-konforme Padlet-Alternative 	kostenfrei	konform	LK SuS
Mindwendel	https://idea.kits.blog/	<ul style="list-style-type: none"> • Brainstorming • Beiträge liken und labeln 	kostenfrei	konform	LK SuS
Lerntools	https://lerntools.org/	<ul style="list-style-type: none"> • Lernspiel/Quiz • Ideen-Sammlung • Online-Umfrage • DSGVO-konforme Padlet-Alternative 	kostenfrei	konform	LK SuS

TeamMapper	https://map.kits.blog/	<ul style="list-style-type: none"> • Mindmaps • 30 tage verfügbar • Exportierbar/importierbar 	kostenfrei	konform	LK SuS
ONLINE-DOKUMENTE & CLOUD-LÖSUNGEN					
Cryptpad	https://cryptpad.fr/	<ul style="list-style-type: none"> • Datenschutzkonforme Office-Suite & Cloud • Kollaboratives Arbeiten möglich • Tabelle (vgl. MS Excel) • Rich Text (vgl. MS Word) • Kanban (vgl. Trello) • Code (Codes schreiben) • Formular (vgl. Google Forms) • Whiteboard (vgl. Smartboard) • Markdown-Folien (vgl. MS PowerPoint) 	kostenfrei	konform	LK für 1 GB Cloudspeicher SuS
Nextcloud	https://nextcloud.com/	<ul style="list-style-type: none"> • Cloud-Speicher (vgl. Dropbox, Google Drive, HiDrive, iCloud) • Erweiterung „Collabora“ mit MS-Office-ähnlichen Programmen 	kostenfrei	konform	LK SuS
LERNMANAGEMENTSYSTEME					
Schul-Cloud Brandenburg	https://dbildungscloud.de	<ul style="list-style-type: none"> • Cloud-Speicher (vgl. Dropbox, Google Drive, HiDrive, iCloud) • Dokumentenzugriff über Schul-Passwort • Lernmaterial, Chat, Aufgaben, Videokonferenzen und mehr 	kostenfrei	konform	LK SuS
Moodle	https://moodle.org	<ul style="list-style-type: none"> • Kursmanagement • Vollständiger Ersatz von MS-Office-Lösungen 	kostenfrei	konform	LK SuS
Google Workspace for Education	https://edu.google.com/workspace-for-education.google.com	<ul style="list-style-type: none"> • Ohne Installation, technisch stabil, verlässlich • Google Classroom • Google Aufgaben • Google Gmail • Google Drive • Google Meet • Google Chat • Google Jamboard • Google Docs • Google Sheets • Google Slides • Google Keep • Google Sites • Google Forms 	kostenfrei	i.A. nicht konform konform mit Auftragsdaten - verarbeitungsvertrag (Google, Schule, Schulamt) konform mit Einverständni s der Eltern	LK SuS
VIDEOKONFERENZEN					
Jitsi	https://meet.golem.de	<ul style="list-style-type: none"> • Virtueller Meetingraum • Host mit Server in Deutschland 	kostenfrei	konform	LK SuS
meetzi	https://klassenzimmer.meetzi.de/	<ul style="list-style-type: none"> • Komplettlösung (Jitsi, Etherpad, Whiteboard, Datenaustausch) 	kostenfrei	konform	LK SuS
BigBlueButton	https://bbb.cyber4edu.org/b	<ul style="list-style-type: none"> • Virtueller Meetingraum • Host mit Server in Deutschland • Integration in Schul-Cloud Brandenburg (HPI) 	kostenfrei	konform	LK SuS

TERMINABSTIMMUNGEN, UMFragen UND FEEDBACK					
Dudle	https://dudel.bsbb.eu	<ul style="list-style-type: none"> • Bildungsserver Berlin-Brandenburg • Doodle-Alternative 	kostenfrei	konform	LK SuS
Nuudel	https://nuudel.digitalcourage.de/	<ul style="list-style-type: none"> • Doodle-Alternative 	kostenfrei	konform	LK SuS
DFN-Terminplaner	https://terminplaner4.dfn.de/	<ul style="list-style-type: none"> • Deutsches Forschungsnetzwerk • Doodle-Alternative 	kostenfrei	konform	LK SuS
BitteFeedback.de	https://ebildungslabor.de/werkzeug/bittefeedback/	<ul style="list-style-type: none"> • Einfache Evaluationen 	kostenfrei	konform	LK SuS
Frag.jetzt	https://frag.jetzt	<ul style="list-style-type: none"> • Einfache Evaluation • Frage-Antwort-Runden • Kollaborativ 	kostenfrei	konform	LK SuS
Plickers	https://get.plickers.com	<ul style="list-style-type: none"> • Quiz, Abstimmung und Umfragen mithilfe von QR-Karten • Scann gedruckter QR-Codes via App durch Lehrkraft • 4 QR-Code-Seiten = 4 Antwortmöglichkeiten 	kostenfrei	quasi konform	LK SuS
WISSENSVERMITTLUNG, AUFGABENSTELLUNGEN UND ÜBUNGEN					
Learning Snacks	https://www.learningsnacks.de	<ul style="list-style-type: none"> • Lerninhalte als interaktive Wissenshäppchen • Wissenshäppchen als Lern- oder Wissenschatz erstellen • Auf Wissenshäppchen im Archiv zugreifen 	kostenfrei	konform	LK SuS
Learning Apps	https://learningapps.org	<ul style="list-style-type: none"> • Interaktive und multimediale Lernbausteine • Mithilfe von Templates Apps erstellen und teilen • Auf Apps aus dem Archiv zurückgreifen 	kostenfrei	konform	LK SuS
QuizAcademy	https://quizacademy.de/fuer-lehrer/	<ul style="list-style-type: none"> • Lehr- und Lerninhalte als Quizfragen und Lernkarteikarten • Web- oder App-Lösung • Ebenen: Kurs, Kapitel (Quiz, Kartenstapel, Prüfungen), Inhalt 	kostenfrei	konform	LK SuS
MUNDO	https://mundo.schule	<ul style="list-style-type: none"> • Offene Bildungsmediathek • Medien-Upload • Großes Archiv für alle Fachbereiche 	kostenfrei	konform	LK SuS

HINWEISE:

Der überwiegende Teil der gelisteten Tools ist vielseitig einsetzbar und daher nicht immer eindeutig einer Rubrik zuzuordnen. Diese Auflistung erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit und beinhaltet lediglich niedrigschwellige Tools, die nach LISUM (Landesinstitut für Schule und Medien Berlin-Brandenburg: <https://bildungsserver.berlin-brandenburg.de/online-lernen-tools>) für einen DSGVO-konformen Unterricht im Land Brandenburg empfohlen werden. Für die private Organisation einer Lehrkraft sind etliche Tools einsetzbar und unverzichtbar, wobei auch hier beachtet werden muss, keine personenbezogenen Daten einzupflegen.

KOSTEN:

Informieren Sie sich vor dem Einsatz der jeweiligen Tools im Unterricht über die Kosten für das jeweilige Tool und wägen Sie diese auf jeden Fall in Bezug auf Ihren Nutzen ab.

DSGVO:

Bitte prüfen Sie Ihre digitalen Tools selbstständig vor dem Einsatz im Unterricht auf DSGVO-Konformität und individueller Einschätzung Ihrer Landesinstitute. Im Allgemeinen sind folgende Punkte zu beachten:

- Datenspeicherung erfolgt auf Servern der Europäischen Union.
- Es dürfen keine personenbezogenen Daten (Namen, Adressen, Telefonnummern usw.) eingestellt werden.
- Google Analytics muss deaktiviert sein.
- Cookies-Richtlinien müssen DSGVO-konform sein.
- Die Nutzung von Apps auf privaten Geräten ist in der Regel nicht empfohlen.
- Ggf. benötigen zur allgemeinen Absicherung eine Einwilligung der Eltern bzw. Schülerinnen und Schüler.